

BS サーモフォーカス シリーズ

非接触投影式赤外線体温計

検出時間 0.5 秒



サーモフォーカス SMART 6470



サーモフォーカス 6400



サーモフォーカス プロ 6480



パンデミック体温監視

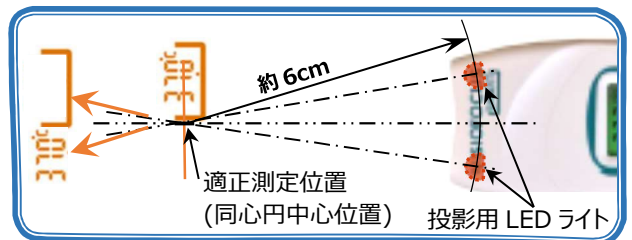
● BS サーモフォーカスは…体温計測する場所に測定値を表示します。

非接触投影式体温計です。

イタリアの Tecnimed Srl 社は「医療用非接触赤外線体温計」の非接触赤外線温度測定テクノロジーを開発し、世界初の周辺環境気温に補正対応した「非接触赤外線体温計」を製造発売しているメーカーです。

● BS サーモフォーカスは…誰でも正確な適正測定距離を認識できます。

イタリアの Tecnimed Srl 社の開発経験から生まれた体温、対物の表面温度測定を目的とした独自の投影システムによって適正測定距離を表示し、また、周辺環境気温に順応して補正対応する製品です。誰でも適正測定距離が認識できるため、最小誤差の測定位置で再現性のあるより精度の高い体温や表面温度が測定できます。



● 投影式測定方法：

- 温度計測部(放射赤外線受信部)の両側に計測ポイントで適正位置(右下図)を示す数値とマーカの LED 投影ランプを装備し、安定した正確な距離で測定できます。
- LED ランプを投影させ温度計測距離(6 cm)に近づくと表示数字とマーカが一致した適正位置でボタンを離すと、正確な測定値を表示します。



●BS サーモフォーカスは…

- 次の表面温度が測定できます。
 いろいろな物体からの温度、および 1～80℃ の温度の液体。
- 1) ミルク哺乳瓶表面またはミルク液面温度
 - 2) 飲み物：ワイン、コーヒー等の容器表面または液面温度
 - 3) 食べ物：汁物、スープ、加熱食品等の温度
 - 4) お風呂の湯温(湯面温度)
 - 5) 皮膚表面温度(体温換算はなく実表面温度の測定)
 - 6) 周囲環境温度(室温)だけでなく、壁、床などの表面温度



●使用環境補正機能：

すべての赤外線温度計の計測値は計測部位表面とセンサー間の空間周囲温度(室温)に影響されます。

このため、非接触赤外線体温計は周囲温度補正の決められた一定の距離間を正確に認識できることが重要です。従来の赤外線温度計は、ある部屋から別の温度差のある部屋に移動した場合、温度計を使用する前に、周囲温度に補正されるまで、特定の時間(通常、温度差に応じて 10～30 分またはそれ以上)計測待機する必要があります。

***BS サーモフォーカスは自動か手動補正システムにより周囲温度補正の短縮を可能にしました。**


BS サーモフォーカスは、環境温度補正を最短で補正し、測定開始できます。

Tecnimed Srl 社独自の **AQCS(自動補正システム)/MQCS(手動補正システム)** によって、環境温度変化すばやく安定させることができます。

AQCS では、環境が異なった場合、自動的に要補正として **CAL** と表示し、約 **4 分以内** でデバイスを環境温度に安定させます。待機する必要な時間は、分と秒でカウントダウン表示されます。(右下図は補正安定まで 3 分 2 秒待つことを示します。)

MQCS は周辺温度の異なる場所に移動して至急測定を行いたい時は、手動によって室内設備、備品の温度を読み取ることで、**2～3 秒** で補正安定させることができます。



製品名	認証番号	形状	適応対象	備考
BS サーモフォーカス SMART 6470	303ALBZX00024000		一般家庭、診療所 クリニック向け	Basic な機能
BS サーモフォーカス 6400	303ALBZX00027000		中、大規模病院 医療現場向け 特に NICU 等 (新生児、乳幼児)	5 色のバックライトディスプレイで測定操作内容確認表示
BS サーモフォーカス プロ 6480	303ALBZX00028000		空港、駅、教育施設 等の大人数体温監視 測定や医療現場向け	連続して(約 1000 人/1 時間)測定を行うことが可能。

- 体温測定範囲：34～42.5℃
- 検出時間：0.5 秒
- 体温換算：舌下、腋窩、直腸選択可能
- 室内動作温度：10～45℃
- 測定環境温度補正時間：自動(4 分以内)、手動(3 秒以内)
- 適正測定距離：約 6cm (計測表面～赤外線センサー間 LED 投影方式)
- 供給電源：DC 6V、単四アルカリ乾電池×4 (30,000 回計測または 3 年間)
- 計測精度：(体温測定時)34～35.9℃=±0.3℃、36～39℃=±0.2℃、39.1～42.5℃=±0.3℃
(対物温測定時)1.0～19.9℃/42.3～80.0℃=±1.0℃

発売元：株式会社 **ビットストロング**

〒112-0002 東京都文京区小石川 2-25-16
<https://www.bitstrong.co.jp/> パーソナルハウス 2F
TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問い合わせ

imaging@bitstrong.co.jp <https://www.bitstrong.co.jp/contact/>

www.bitstrong.co.jp